

# Towards an in vitro diagnosis for neurodegeneration

Citation for published version (APA):

Teunissen, C. E. (2001). *Towards an in vitro diagnosis for neurodegeneration*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20011130ct>

**Document status and date:**

Published: 01/01/2001

**DOI:**

[10.26481/dis.20011130ct](https://doi.org/10.26481/dis.20011130ct)

**Document Version:**

Publisher's PDF, also known as Version of record

**Please check the document version of this publication:**

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

**General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

**Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# Stellingen

behorend bij het proefschrift

## Towards an in vitro diagnosis for neurodegeneration

- 1 De serum homocysteïne concentratie is verhoogd in patiënten met neurodegeneratieve ziekten. Tevens is de serum homocysteïne concentratie negatief gecorreleerd aan cognitieve prestaties in de verouderende populatie (dit proefschrift).
- 2 De concentratie van een select aantal ontstekingsmarkers is gerelateerd aan cognitieve prestaties in de verouderende populatie en aan de aanwezigheid van de ziekte van Alzheimer en Parkinson (dit proefschrift).
- 3 Verstoorde sterol-balansen in het serum zijn een indicatie voor neurodegeneratieve processen bij mens en dier (dit proefschrift).
- 4 De heterogeniteit van degeneratieve processen in het centraal zenuwstelsel van patiënten met de ziekte van Alzheimer wordt gereflecteerd in de veranderingen in een aantal stofconcentraties in lichaamsvloeistoffen (dit proefschrift).
- 5 Het feit dat belangrijke aspecten van neurotoxiciteit in diermodellen goed gerepliceerd kunnen worden in het sferoïde celkweekstelsel geeft aan dat met dit model op relatief eenvoudige wijze veel dierenleed voorkomen kan worden (dit proefschrift).
- 6 De lage prevalentie van de ziekte van Alzheimer onder Nigerianen, onafhankelijk van genetische aanleg, wordt waarschijnlijk veroorzaakt door de hoge consumptie van sitosterol-bevattende avocado's op het Afrikaanse continent (*Eur J Neurol*, 7 (2000) 485-90).
- 7 De cognitieve potentie van kinderen zal in de toekomst mogelijk objectiever vastgesteld kunnen worden door naast de Cito-toets ook een Sito-test af te nemen.
- 8 De bijzondere status die door gepromoveerden toegekend wordt aan de aio-periode is een reactie op de cognitieve dissonantie veroorzaakt door het lage salaris.
- 9 De universitaire structuur in Nederland, een samenhang van zelfstandig onderzoekers die aan een eigen project werken in een concurrerende atmosfeer, is niet bevorderlijk voor het werken in teamverband en daardoor contraproductief.